

## novasens HighTemp 530 Infrarot Thermometer

### Auf einen Blick

- IR-Temperaturmessgerät mit Eingang für Thermoelementfühler NiCr-Ni (Typ K)
- Messreichweite bis 8m
- Großer Temperaturmessbereich  
Infrarot: +200°C bis +2400°C  
Thermoelementeingang: -64°C bis +1370°C
- Vergütete Optik 100:1 Messfleckverhältnis
- Einstellbarer Emissionsgrad 0.10 bis 1.00
- Mit Ziellaser und Hintergrundbeleuchtung des Anzeigedisplays
- HOLD/MAX/MIN/DIF/AVG/LOCK-Funktion
- Akustischer und optischer Grenzwertalarm (HI-LOW)
- °C/F-umschaltbar
- Großes Display: zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max/Min oder Grenzwerten

Tragbares Hochtemperatur-Pyrometer im kurzwelligen Infrarotbereich zur berührungslosen Temperaturmessung von Metallen im Messbereich von +200°C bis 2400°C mit Thermoelementeingang und Doppel-Laser zur Markierung des Messflecks.



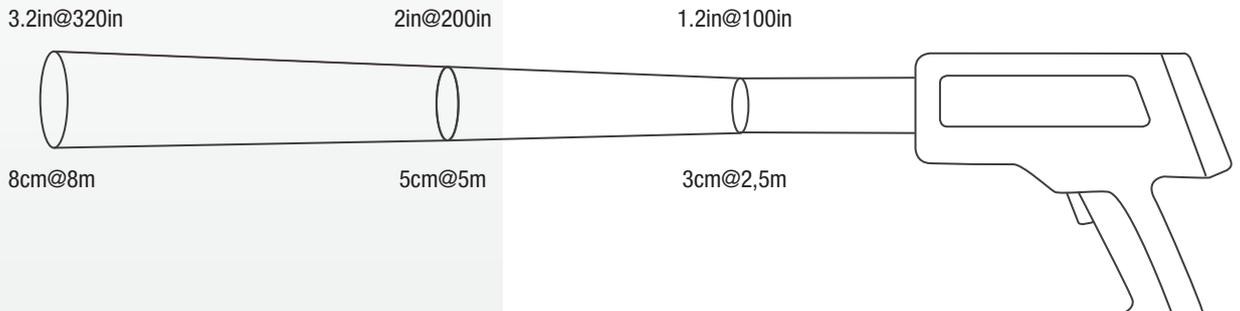
### Technische Daten

Messbereich:	+200°C bis +2400°C (Infrarot) -64°C bis +1370°C (Thermoelementeingang)
Spektralbereich	1,1 - 3,7 µm
Emissionsgradkorrektur	1,0 bis 0,1 einstellbar
Abmessungen	233 mm Länge x 207 mm Breite x 60 mm Höhe
Zulässige Feuchte	95% nicht kondensierend
Zulässige Umgebungstemperatur	0°C bis +50°C
Distanz zu Messfleck	100:1 mit Ziellaser
Genauigkeit	+/- 2% vom Messwert (Infrarot) +/- 1% vom Messwert (Thermoelementeingang)
Wiederholungsgenauigkeit	+/- 2% vom Messwert (Infrarot)
Reaktionszeit	< 1 Sekunde
Displayauflösung	0,1 °C (ab 1000°C 1°C)
Laser	Klasse 2
Spannungsversorgung	2 x 1,5V AA
Batterielebensdauer	ca. 40 Stunden im Dauerbetrieb
Gewicht	475 Gramm
Lieferumfang	Thermometer, Batterien, Transportkoffer
Konformität	RoHS-konform, CE-Zeichen
Artikelnummer	00530

## Strahlengang/Optische Auflösung

Distance (D) to Spot size (S)

D:S=100:1



Die Anwendungsgebiete des novasens HighTemp 530:

- Eisen- und Stahlherstellung
- Schmiedeprozesse und Metallveredlungsverfahren
- Chemische Hochtemperaturprozesse



Technische Änderungen vorbehalten.

novasens Sensortechnik Heuer

Löhfeld 26

21423 Winsen/Luhe

Tel +49 (0)4171 6694595

info@novasens.de

[www.novasens.de](http://www.novasens.de)